



Stravibase SEB

Fiche technique



Installation facile



Durabilité & Performance



Remplaçable



Compatible avec tout type de construction (acier, bois & béton)

Stravibase SEB est un appui discret en élastomère composé d'une série d'appuis élastomères (caoutchouc naturel ou recyclé) conçu pour répondre à des fréquences naturelles supérieures à 6Hz. Stravibase SEB peut être fabriqué dans une variété de dimensions pour s'adapter à des charges acoustiques allant jusqu'à 10 MPa. Cette solution convient à tous types d'applications (colonnes, murs porteurs, poutres, etc.).



EXIGENCES DE CONCEPTION

Pour chaque projet, le service d'ingénierie de CDM Stravitec vous aidera à trouver la solution Stravibase SEB optimale en fonction des performances acoustiques requises et de la descente de charges. Notre équipe devra disposer des informations suivantes :

- les exigences en matière de fréquence naturelle ;
- les combinaisons de charges verticales et latérales (y compris les charges permanentes et les charges variables telles que les charges permanentes de service, les charges de vent, etc) ;
- les charges occasionnelles pour vérifications de stabilité ;
- Les dimensions de la surface d'appui au niveau de chaque point de contact ;
- les plans structurels détaillés (coupes, vues en plan, etc.).



CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

En fonction des besoins du client et de l'utilisation prévue du bâtiment, des considérations architecturales et structurelles supplémentaires peuvent être exigées par l'équipe de conception du projet.

CDM Stravitec aidera l'équipe de conception à intégrer tout élément nécessaire à maintenir l'intégrité structurelle du bâtiment (clés de cisaillement, attaches anti-soulèvement, sécurité additionnelle, etc). Ces éléments seront intégrés à la coupure vibratoire ou la solution d'isolation de manière à maintenir la durabilité des solutions sans compromettre les performances acoustiques des appuis.



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES & MÉCANIQUES

Élastomère	CDM-80	CDM-81	CDM-82	CDM-83	CDM-45	CDM-46
Fréquences [Hz]	6 – 25	6 – 25	6 – 25	6 – 25	10 – 25	10 – 25
Épaisseurs [mm]	10 - 80	10 - 80	10 - 80	10 - 80	20 – 60	20 – 60
Plage de charge [MPa]	0.2 - 0.8	0.3 - 1.5	1.0 - 3.2	2.00 - 10	0.5 - 1.6	0.1 - 2.5

Remarques :

Tous les appuis en élastomère de CDM Stravitec sont conçus selon les principes des normes EN 1337-3 et BS6177. EN1337-3 - Appuis structuraux - Partie 3 : appuis en élastomère Il est important de noter que le champ d'application de la norme EN1337-3 couvre un large éventail d'applications. Les appuis CDM Stravitec ne s'appliquent qu'aux bâtiments.

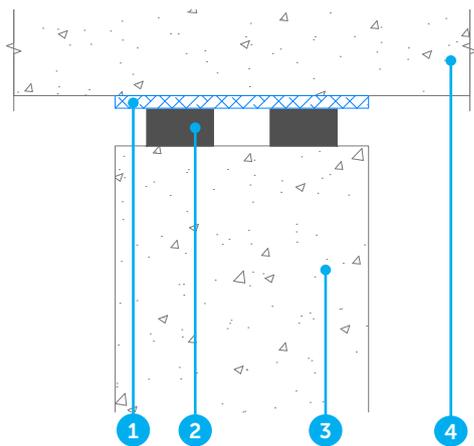
BS6177 : guide de sélection et d'utilisation des appuis élastomères pour l'isolation vibratoire des bâtiments.

Tous les appuis Stravibase SEB présentent un taux de fluage inférieur à 5% de la déflexion initiale (conformément aux recommandations de la norme BS6177).

Tous les appuis CDM Stravitec sont soumis à un programme d'essais rigoureux. Les fiches techniques des matériaux sont disponibles sur demande.

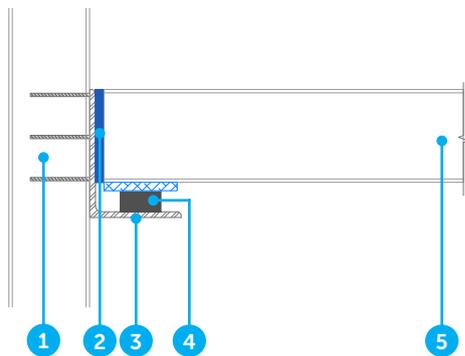


MONTAGES TYPIQUES



Isolation verticale & latérale

1. Coffrage
2. Stravibase SEB
3. Colonne
4. Superstructure



Poutre en acier relié à un poteau

1. Poteau
2. Stravibase Mat
3. Profilé en L
4. Stravibase SEB
5. Poutre

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Les présentes informations sont, à notre connaissance, exactes au moment de leur publication. Les informations, données et recommandations fournies sont basées sur des essais acceptés par l'industrie et sur l'utilisation antérieure du produit. Elles sont destinées à décrire les capacités et les performances générales de nos produits et ne garantissent aucunement leur adéquation à un projet particulier. Nous nous réservons le droit de modifier les produits, leur performance et les données sans préavis. Ce document remplace toutes les informations fournies avant sa publication.